

இந்தியன் இணைப்பியல் சங்கம் சென்னைக் கிளை,  
இந்தியன் தொழில்நுட்பக் கழகம், மதராஸ்,  
இணைந்து வழங்கும்  
இரு நாள் கருத்தரங்கு  
உலோக இணைப்பியலில் அணுகுமுறைகளும்  
குறைபாடுகள் கண்டறிதலும் களைதலும்

பெயர் : .....

தொழில் : .....

தொழில்சாலை  
பெயர், முகவரி : .....

மின் அஞ்சல் : .....

காசோலை  
எண், தேதி, .....

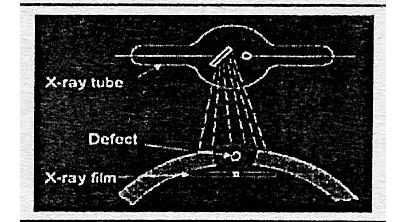
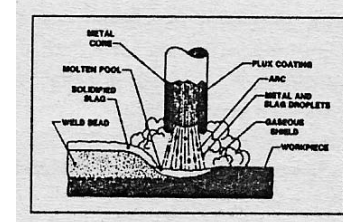
வங்கி : .....

மேற்குறிப்பிட்ட நபரை கருத்தரங்கில் பதிவு செய்துக் கொள்ள  
உடன்படுகிறோம்.

கையொப்பம்  
தொழில் அதிகாரி

To  
Dr. M. Kamaraj,  
Professor  
Dept of Metallurgical & Materials Engineering,  
I.I.T. Madras, Chennai-600036. Ph. 2257 4769  
E-mail [kamaraj@iitm.ac.in](mailto:kamaraj@iitm.ac.in)/[rg\\_ganesan@yahoo.com](mailto:rg_ganesan@yahoo.com)  
Mobile – 9840175179, 9551665681

இந்தியன் இணைப்பியல் சங்கம் சென்னைக் கிளை,  
இந்தியன் தொழில்நுட்பக் கழகம், மதராஸ்,  
இணைந்து வழங்கும்  
இரு நாள் கருத்தரங்கு  
உலோக இணைப்பியலில் அணுகுமுறைகளும்  
குறைபாடுகள் கண்டறிதலும் களைதலும்  
(Welding Technology, Inspection & Remedies)



நாள் : 6<sup>th</sup> and 7<sup>th</sup> January 2012  
நேரம் : காலை 9.00 முதல் மாலை 5.30 வரை,  
இடம் : IC & SR, I.I.T.Madras, Chennai-600 036.

நடத்துபவர்கள்:

பொறியாளர் . R. சுந்தர்

தலைமை கொதிகலன் இயக்குனர், தமிழ்நாடு .

பேரா. முனைவர். மு. காமராஜ், பேராசிரியர் .

உலோகவியல் துறை, ஐ.ஐ.டி. மதராஸ் .

சென்னை- 600 036 .

திரு.ரா.ஜி.கணேசன்

பெட்ச கல்வியல் மற்றும் ஆய்வு மையம்

செம்பாக்கம், சென்னை - 600073

IWS

இந்தியன் இணைப்பியல்  
சங்கம்

I.W.S. Chennai Centre



IIT Madras  
Chennai-36

## நோக்கம்:

கட்டுமானத் தொழில்களிலும், இயந்திர உற்பத்தித் தொழில்களிலும், பற்ற வைத்து பாகங்களை இணைக்கும் முறை நூற்றாண்டு காலமாக நடந்து வருகிறது. எனினும் நல்ல தரமும், வலுவும், குறைபாடுகள் அற்ற இணைப்புகளைச் செய்ய தகுந்த கருவிகளையும், தக்க செய்முறைகளையும் பின் பற்றுதல் மிக அவசியம். பறக்கும் விமானத்தில் இணைப்புச் செய்யப் பட்ட ஒரு பாகம் உடைந்து விட்டால் எவ்வளவு துன்பங்கள் ! குறைபாடுகள் உள்ள இணைப்புகளால் பண நஷ்டம், உயிர் நஷ்டம், விபத்து என பல ஏற்படக்கூடும். ஆக, குறையற்ற இணைப்புகளை உருவாக்க, பற்ற வைப்பவர்களுக்குச் செய்முறைகளைப் பற்றிய ஆழ்ந்த அறிவும், செய்து முடிக்கும் திறனும் மிக அவசியம். இந்தக் கருத்தரங்கு இணைப்பியலில் உள்ள பலவகைச் செய்முறைகளைப் பற்றியும், ஒவ்வொன்றின் அனுகூலங்களும், வரம்பு நிலைகளும், மற்றும் இணைப்புகள் செய்யப்பட்ட பாகங்களை அழிக்காமல் அவைகளின் தரத்தை அறிய நவீன வழிகளையும் இணைப்பியலில் ஈடுபட்டு இருப்பவர்களுக்கு விளக்கிக் கூற அமைக்கப்பட்டிருக்கிறது. மேலும் இணைப்பு பாகங்களை வடிவமைக்கும் முறைகளையும், இணைப்பு பாகங்கள் உடைய நேரிட்டால் அதன் காரணங்களை ஆராய்ந்து நிவர்த்தி செய்யும் விதங்களையும், விவரிக்கப்பட இருக்கின்றன.

## பொருளடக்கம்:

- \* இணைப்பியல் முறைகள் - முன்னேற்றங்கள்
- \* உபயோகிக்கும் பொருள்கள் தேர்வு, உலோகங்களின் தன்மை
- \* குறைகள், நீக்கம்
- \* பழுது சரி செய்தல்
- \* அழிக்காச் சோதனைகள்,
- \* இணைப்பவரின் திறனும், தேர்வும்
- \* இணைப்பியல் முறைகளில் கட்டுமான அளவு, பாதுகாப்பு.
- \* அணுகுமுறைகள்
- \* நேரடி பயிற்சி - Hands on  
NDT, MECH, WELDING, SMAW, GMAW, GTAW, FCAW

## யாருக்காக:

இயந்திர உற்பத்தி, மற்றும் கட்டுமானத் துறையில் இணைப்புப் பகுதியில் வேலை செய்பவர்களுக்கும், அதைச் சார்ந்த தொழில் நுட்பப் பொறியாளர்களுக்கும், இணைப்புப் பகுதிகளைக் கணக்கிட்டு வடிவம் கொடுப்பவர்களுக்கும் இந்தக் கருத்தரங்கு ஏற்றதாக இருக்கும்.

பதிவுக் கட்டணம்

: ரூ 5000/-

பதிவுக் கட்டணம் விரிவுரைகள் தொகுப்பு, குறிப்புகள் எழுத உதவி, காலை தேநீர், மதியம் உணவு, மற்றும் மாலை தேநீர் ஆகியவைகளுக்காக.

பதிவுக் கட்டணம் காசோலை ( or DD ) யாக " I W S , Chennai Center " என்று எடுக்கப்பட்டு

**Dr. M. Kamaraj,**  
**Professor,**  
**Dept of Metallurgical & Materials Engineering,**  
**Indian Institute of Technology Madras,**  
**I.I.T. P.O. Chennai 600 036**  
**Email : kamaraj@iitm.ac.in**

என்ற முகவரிக்கு அனுப்பி முன் பதிவு செய்துக் கொள்ளவும்.  
நேர் பதிவு :06.01.2012 அன்று காலை 8.30 முதல் 9.00 வரை .